elmax

DIGIvoice

COMBINATORE TELEFONICO SU RETE GSM

MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO

GSM™

Gestione su piattaforma Android.

Programmabile da PC

Leggere attentamente questo manuale prima dell'uso

Made in Italy Quality

CE RoHS COMPLIANT Pb Pb-Free

INFORMAZIONI GENERALI

Manuale d'installazione ed uso

Il presente manuale ha lo scopo di aiutare l'installazione e l'utilizzo del combinatore telefonico **DIGIVOICE**. Pertanto si consiglia di consultarlo prima dell'installazione.

Il manuale comprende le seguenti indicazioni:

- Informazioni generali come dati tecnici, norme d'omologazione ed imballaggio;
- Descrizione delle funzioni;
- Procedure d'installazione;
- Procedure di programmazione.
- Uso

Con la politica di migliorare continuamente i propri prodotti, l'azienda si riserva il diritto di cambiare le caratteristiche del prodotto e il contenuto del manuale senza previa comunicazione.

Dichiarazione di conformità CE

Questo prodotto è conforme alle direttive applicabili dal Consiglio dell'Unione Europea: in particolare soddisfa i requisiti della direttiva **1999/05/CE**.

EMC (Compatibilità elettromagnetica):	EN 301 489-1 e EN 301 489-7
SICUREZZA (Sicurezza elettrica):	EN 60950
GSM (Spettro radio):	EN 301 511
CEI 79/2:	Apparecchiature antifurto

CE

Copia della "Dichiarazione di conformità" del prodotto è disponibile presso il costruttore.

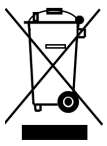
Norme di sicurezza

Osservare le seguenti precauzioni relative alla sicurezza per evitare lesioni e prevenire danni a questo prodotto o a qualsiasi prodotto ad esso connesso. Per evitare pericoli potenziali, utilizzare questo prodotto solo come specificato.

- Utilizzare un cavo d'alimentazione appropriato specificato per questo prodotto.
- Non collegare il dispositivo ad una sorgente d'alimentazione superiore ai valori di targa. Tale collegamento rovinerebbe il dispositivo.
- Non consentire a bambini di giocare con il dispositivo.
- Per la pulizia non usare prodotti chimici come benzine o alcool perché la superficie potrebbe danneggiarsi.
- Assicuratevi che i dei cavi siano ben serrati.
- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato.
- Non operate l'installazione con le mani bagnate.
- Non operate in atmosfera esplosiva.
- Si raccomanda di maneggiare con cura il pacco contenente il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto e ventilato. Condizioni ambientali d'immagazzinamento: temperatura –20°C +40°C, umidità da 20% a 80%.

Procedura di smaltimento

Il Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151, in attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE ha come obiettivo quello di assicurare che i prodotti siano riciclati usando le migliori tecniche disponibili in fatto di trattamento, riutilizzo e riciclaggio per garantire la salute delle persone ed un'intensa protezione ambientale.



Il cliente, ovvero detentore del prodotto **DIGIVOICE** è tenuto a rispettare gli obblighi stabiliti da tale Decreto. In particolar modo, si tenga presente che: **è vietato smaltire i RAEE come rifiuti urbani, bensì bisogna utilizzare, per detti rifiuti, le strutture di raccolta separata, predisposte dai comuni nel caso di utilizzatore privato, e dal produttore nel caso di**

aziende. Il simbolo posto sul fondo dell'apparecchio indica la raccolta differenziata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Avvertenze per l'installatore

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici, sistemi di sicurezza e alle prescrizioni del costruttore riportate in questo manuale a corredo del prodotto.
L'utente deve essere informato di tutte le indicazioni prestazionali del prodotto in base alle proprie esigenze.

Avvertenze per l'utente

Verificare periodicamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre necessarie.
Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale qualificato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

COMBINATORE TELEFONICO GSM

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività.
La casa costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone, ad animali, a cose, in conseguenza della mancata osservanza di tutte le prescrizioni di installazioni e/o uso indicate nel presente manuale.

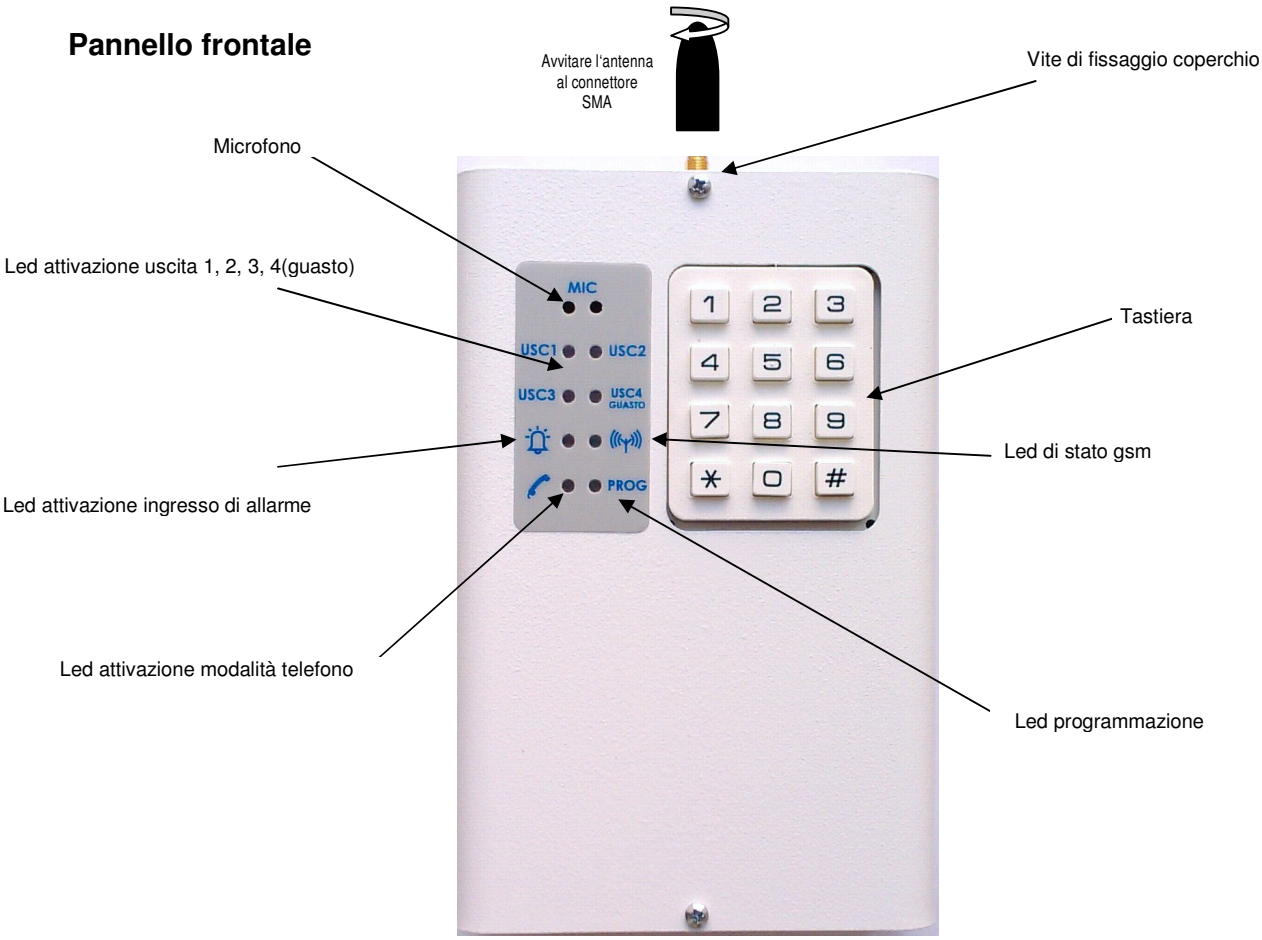
Introduzione

Il combinatore telefonico **DIGIVOICE** dispone di un vasto menù vocale digitale di grande intelligibilità che, che con una interattività estremamente spinta, accompagna l'installatore e l'utente finale al suo completo utilizzo.
Il **DIGIVOICE** è dotato di una funzione di scanning che permette, senza inserire la SIM, di ricercare il migliore gestore in termini di livello di segnale. La programmazione dei messaggi e dei parametri può essere effettuata da tastiera e da remoto. Anche le interrogazioni da remoto possono essere vocali o con messaggi sms.

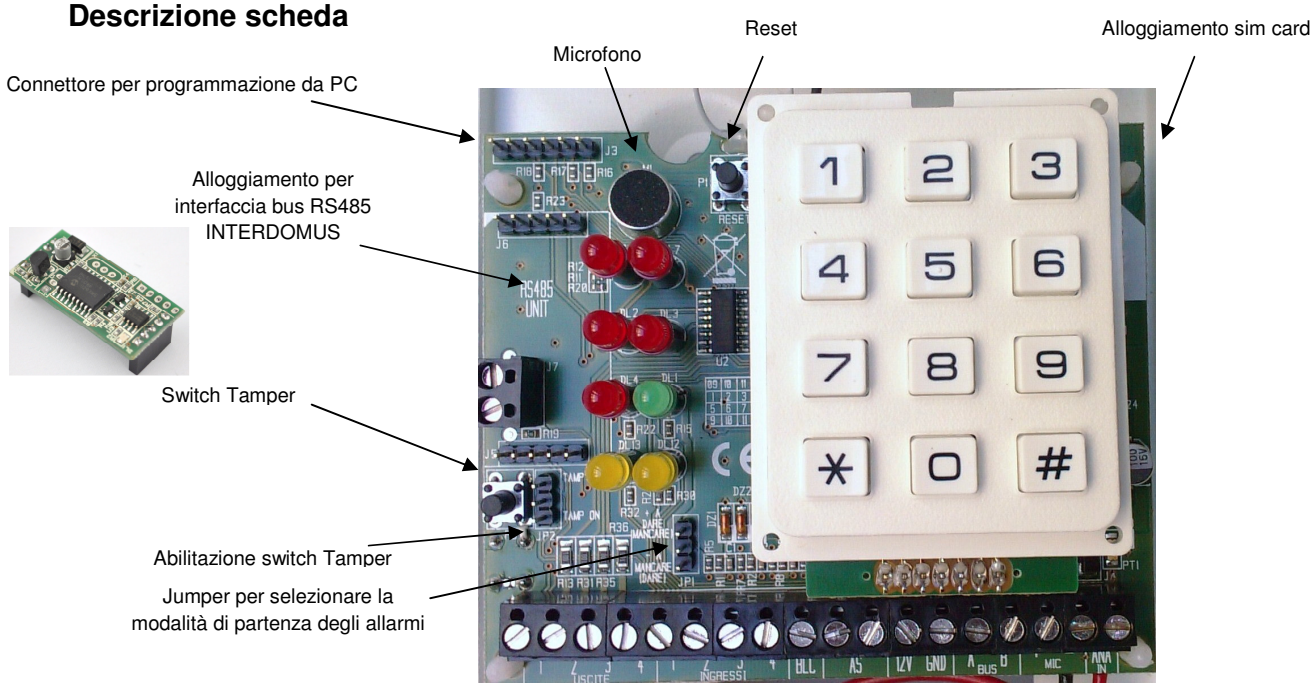
Caratteristiche generali

- ✓ 4 ingressi di allarme
- ✓ Universalità della partenza degli allarmi (caduta positivo o negativo, presenza positivo o negativo).
- ✓ Priorità decrescente, con memoria, degli ingressi di allarme.
- ✓ 1 uscita guasto OC.
- ✓ 3 uscite a OC gestibili da locale tramite tastiera e da remoto programmabili come passo-passo o impulsive.
- ✓ Menù vocale per la programmazione e l'uso.
- ✓ Codice tecnico e codice utente.
- ✓ 4 messaggi vocali di allarme della durata di circa 12sec.
- ✓ Possibilità di invio messaggi di allarme vocali e/o sms personalizzabili.
- ✓ Rubrica telefonica di dieci numeri telefonici con massimo 20 cifre.
- ✓ Ascolto ambientale con controllo del guadagno microfonico.
- ✓ Funzione telefono vivavoce.
- ✓ Programmazione da remoto di tutti i parametri, messaggi vocali e sms
- ✓ Possibilità di blocco cicli di chiamata da locale e da remoto mediante toni DTMF o sms.
- ✓ Numero cicli di chiamata programmabile.
- ✓ Numero di ripetizione messaggio d'allarme programmabile.
- ✓ Lettura del credito residuo da remoto.
- ✓ Programmazione scadenza sim.
- ✓ Programmazione visibilità numero sim.
- ✓ Funzione esistenza in vita a periodicità programmabile.
- ✓ Lettura del livello di campo .
- ✓ Controllo livello batteria.
- ✓ Funzione scanning per la ricerca del miglior gestore GSM.
- ✓ Programmazione orologio e datario con aggiornamento ad ogni ricezione di sms.
- ✓ Funzione scadenza sim card.
- ✓ Funzioni di autoreset sia per mancanza di copertura gsm persistente che giornaliera programmabile.
- ✓ Programmazione da PC con cavo GSMLINK.
- ✓ Possibilità di interfacciamento su bus 485 della centrale DOMUS con scheda opzionale INTERDOMUS.
- ✓ Antenna in dotazione bibanda a stilo in configurazione λ/4 con connettore tipo SMA.
- ✓ Cabinet metallico in lamiera 10/10 di dimensioni senza antenna 180 X 115 X 52 mm (H X L X P).
- ✓ Tensione nominale 13.8 ± 10%
- ✓ Consumo nominale in trasmissione 350mA a 13.8Vdc
- ✓ Consumo nominale in stanby 45mA a 13.8Vdc
- ✓ Temperatura d'esercizio +5 ÷ +40°C
- ✓ Batteria allocabile di back-up (non in dotazione) 12,7V 1.2Ah

Pannello frontale



Descrizione scheda

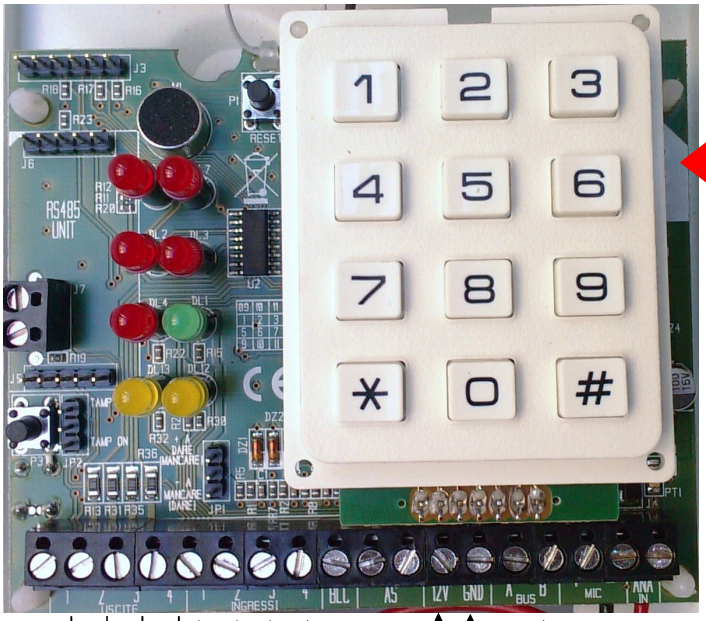


Fissaggio meccanico

La scelta del luogo dove installare il combinatore telefonico deve considerare dei punti importanti:

- Installare il combinatore in ambiente tale da garantire le condizioni di umidità e temperatura per il regolare funzionamento. Il dispositivo è installabile all'interno di locali. Pertanto non è previsto il suo funzionamento all'esterno.
- Assicurarsi che, in corrispondenza dei punti di fissaggio su parete, non transitino cavi di corrente o tubi.
- Scelta la posizione su parete dove installare il combinatore, posare i cavi di collegamento con altri dispositivi. Quindi procedere al fissaggio come descritto di seguito.
- Aprire il pannello frontale svitando le viti di fissaggio.
- Fissare il combinatore utilizzando i fori come dima, dopo aver fatto passare i cavi di collegamento attraverso la cava posta sul fondo.
- Collegare l'antenna in dotazione al connettore posto sulla parte superiore del cabinet.
- Il combinatore è inteso come accessorio della centrale antintrusione o di altro dispositivo dal quale deve essere alimentato e **deve essere dotato di propria batteria da 12V 1.3Ah**.

Schema cablaggio



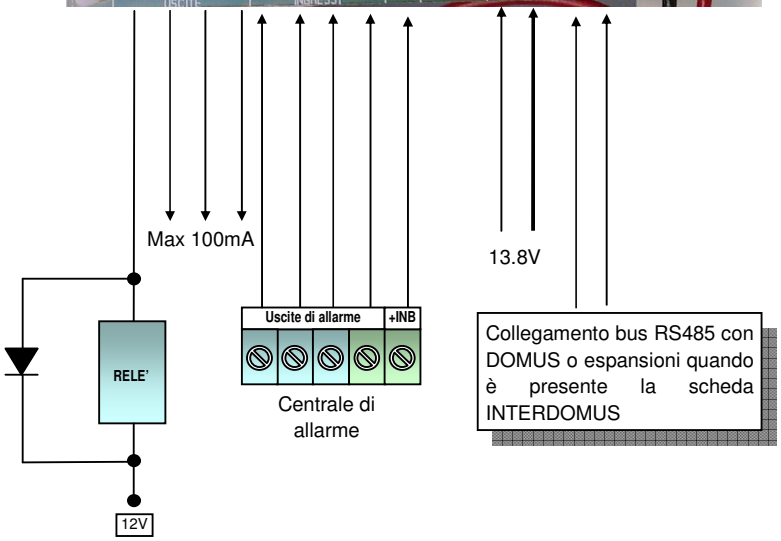
Contatti sim verso il basso

SIM

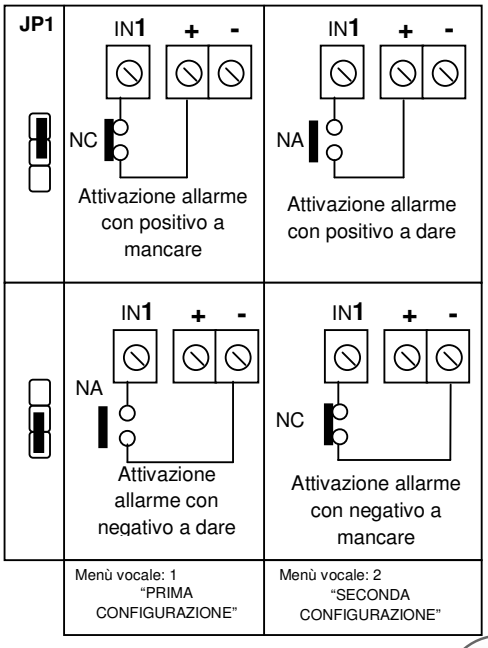
JP2 Tamper

Tamper disabilitato (OFF)

Tamper abilitato (ON)



Comando di allarme ingressi



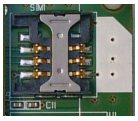
Scelta del gestore (funzione scanner)

Il combinatore possiede la funzione di scanning per la ricerca del gestore della rete GSM che garantisce una migliore copertura per il sito scelto. Alimentare il combinatore senza sim card, accedere alla programmazione digitando il codice di accesso. Dal menù principale digitare ④ per accedere al menù del segnale gsm. Il combinatore inizierà a elencare i gestori disponibili tra TIM, VODAFONE e WIND. Per ognuno di essi misurerà più valori. L'ultimo valore per gestore è quello da considerare valido.

Inserimento sim card

Attenzione, questa operazione deve essere svolta senza alimentazione.

1. **Assicurarsi che la SIM CARD non sia bloccata dal codice PIN ne da altri codici e che il combinatore sia non alimentato. Consigliamo di cancellare dalla sim tutti i messaggi sms e servizi multimediali che i gestori propongono.**
2. Inserire la sim card con i contatti rivolti verso il basso spingendola con un dito nel porta sim, assicurandosi che la tacca sia rivolta in alto a destra.
3. Alimentare il combinatore.
4. Dopo aver alimentato il **led di rete gsm** fornirà le seguenti informazioni:



Led acceso ⇨ Fase iniziale di ricerca rete, manca la sim, manca campo o è abilitato il codice PIN.

Led lampeggiante lento ⇨ Stato di ricezione con presenza di copertura gsm.

Led lampeggiante veloce ⇨ Stato di trasmissione

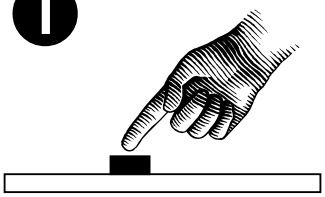
Parametri di fabbrica

Il combinatore è programmato da fabbrica con i dati riportati in tabella.

Parametri di fabbrica	Dati	Note
Num. ripetizione messaggio	**2**	
Num. Cicli	**3**	
Gestore	**0**	Nessun gestore
Visibilità numero sim	**1**	Numero visibile
Codice tecnico	**12345**	
Codice utente	**99999**	
Ingressi	**0**	NC al positivo
Uscite	**0**	Bistabili
Vitalità (giorni)	**00**	Non attiva
Scadenza SIM	**01-01-01**	
Timer di autoreset ciclo 24h	**5:00**	Non attivo
Attivazione allarme	**1**	Prima configurazione
Blocco ciclo da remoto	**99999**	Con codice

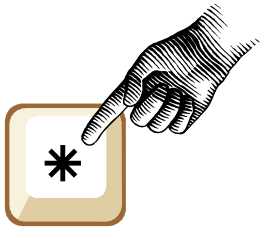
Reset totale e ritorno ai parametri di fabbrica

❶



Pigiare e rilasciare il tasto di RESET

❷



Nei primi 4 secondi pigiare e rilasciare il tasto ✱

❸

Il combinatore risponderà con un messaggio vocale:

"Partenza con dati di fabbrica"

PROGRAMMAZIONE

Descrizione programmazione.

Il combinatore dispone di due codici distinti. Il **codice utente** (99999 di fabbrica) consente l'accesso a menù "Gestioni da remoto", "Cambio codice utente" del menù principale e la richiesta da remoto del credito residuo; il **codice tecnico** (12345 di fabbrica) consente tutta la programmazione locale, remota e il cambio del proprio codice.

Programmazione locale con guida vocale: è possibile programmare il combinatore da locale tramite la tastiera posta a pannello. Un menù vocale di elevata qualità audio è di notevole aiuto, consentendo una programmazione chiara e veloce. Per registrare i messaggi vocali si utilizza il microfono posto su scheda parlando ad una distanza di circa dieci centimetri. Se si chiama il combinatore con un telefono cellulare il cui livello di segnale è scarso, la qualità dell'audio potrebbe essere scadente. In tal caso il combinatore potrebbe decodificare male i tono dtmf di comando che si inviano. Si consiglia allora di ricercare una posizione migliore e tornare indietro al menù precedente digitando ✳ per ripetere l'operazione. Per spostarsi nei menù e sottomenù è sufficiente seguire le indicazioni della guida vocale.

Programmazione remota con guida vocale: è possibile programmare il combinatore anche da remoto con un telefono PSTN con codifica a toni o da cellulare GSM. Anche in questo caso un menù vocale è di ausilio alla programmazione. Il chiamante per accedere alla programmazione remota deve essere abilitato. Tale abilitazione avviene nella programmazione della rubrica telefonica. La risposta del combinatore ad una chiamata esterna avviene dopo il terzo squillo con un messaggio vocale "CODICE CORRETTO". Se il codice di accesso non è corretto il combinatore risponde con "CODICE NON CORRETTO". Per spostarsi nei menù e sottomenù è sufficiente seguire le indicazioni della guida vocale.

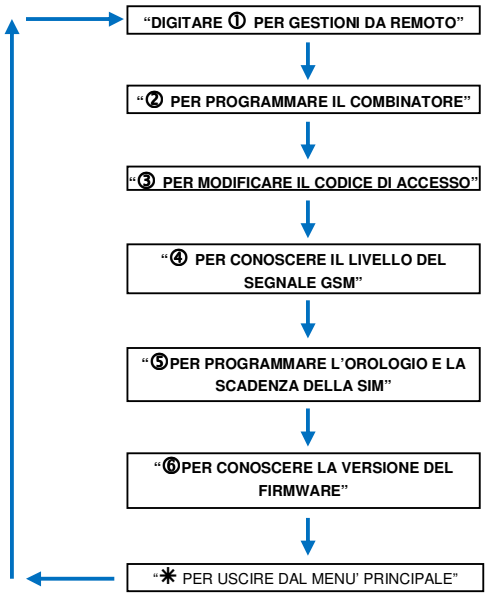
Programmazione remota con sms: Il combinatore è possibile programmarlo da remoto anche con messaggi sms però solo il testo personalizzato del messaggio di allarme sms. Se il codice di accesso non è corretto il combinatore risponde con "CODICE NON CORRETTO".

Programmazione da PC: Il combinatore è possibile programmarlo anche da PC con un software dedicato.

Programmazione remota vocale.

Comporre il numero telefonico del combintore utilizzando un telefono con toni DTMF. Dopo tre squilli il combinatore risponderà con un messaggio vocale "DIGITARE CODICE". Se il **codice tecnico** è corretto il combinatore rispondera con "CODICE CORRETTO" e si accede al menù principale. Il chiamante è abilitato alla programmazione remota solo se è presente in rubrica telefonica e conosce la password di ingresso. La risposta del combinatore ad una chiamata esterna avviene dopo il terzo squillo con

Menù principale


"DIGITARE ① PER GESTIONI DA REMOTO"
"② PER PROGRAMMARE IL COMBINATORE"
"③ PER MODIFICARE IL CODICE DI ACCESSO"
"④ PER CONOSCERE IL LIVELLO DEL SEGNALE GSM"
"⑤PER PROGRAMMARE L'OROLOGIO E LA SCADENZA DELLA SIM"
"⑥PER CONOSCERE LA VERSIONE DEL FIRMWARE"
"✳ PER USCIRE DAL MENU' PRINCIPALE"

Testo messaggio sms di allarme.

Il combinatore permette l'invio di messaggi sms di allarme oltre che vocali. Anche i messaggi sms possono essere personalizzati. Si utilizza, in tal caso, il comando **SM1**, **SM2**, **SM3** e **SM4** (caratteri minuscoli e/o maiuscoli) per personalizzare il testo da inviare in caso di allarme per i rispettivi ingressi 1, 2, 3 e 4. Per modificare il testo di fabbrica è sufficiente creare un sms con un qualsiasi telefono cellulare e inviarlo al combinatore. L'sms è strutturato come l'esempio che segue:

12345#SM2#Allarme intrusione#

Codice | Comando | Testo (max 132 caratteri)

Il combinatore, dopo aver ricevuto il messaggio, risponderà con un messaggio di buon esito.

Programmazione timer di auto-reset.

Sul combinatore **DIGIVOICE** è stata implementata la funzione di auto-reset temporizzato che si realizza ogni 24 ore. Per chi la desidera deve essere attivata. Tale funzione si è resa necessaria a causa di alcuni gestori telefonici in alcune aree del territorio nazionale che, in particolar modo in presenza di SIM di tipo ricaricabile, tendono a riporre in stand-by chi non sviluppa traffico di tipo Voce. In sostanza forza lo sgancio e il riaggancio alla rete gsm indipendentemente dallo stato di collegamento al gestore. Attivando la funzione è possibile programmare l'orario di intervento. Di fabbrica il timer dell'autoreset non è abilitata e l'orario programmato è 5:00.

Inoltre, al fine di elevare il livello di affidabilità del **DIGIVOICE**, è stato introdotto anche l'algoritmo di verifica della presenza e dell'aggancio alla rete gsm. Infatti **DIGIVOICE**, ogni minuto opera un test sullo stato di aggancio alla rete gsm. In caso di non aggancio (led di rete acceso fisso) per 30 minuti continui, il combinatore effettua in automatico la procedura di auto-reset come quella a tempo.

Funzione di gestione remota della centrale DOMUS4/8 con scheda opzionale.

Il combinatore **DIGIVOICE** , oltre alle funzioni universali, può essere collegato con la scheda INTERDOMUS al bus della centrale DOMUS4/8. Con tale collegamento è possibile, da remoto, gestire lo stato dell'impianto, ricevere gli allarmi e conoscere le zone, anche personalizzate, che hanno allarmato la centrale. L'unico collegamento è l'alimentazione e A, B del bus RS485. L'ingresso 1 non è operativo. l'ingresso 2, 3, 4 si per altre applicazioni. L'indirizzo della scheda è fissato a 2 e non può essere variato. Quando la scheda è riconosciuta dal bus un led rosso lampeggia regolarmente. In automatico appariranno nel menù vocale sezioni riguardanti la gestione della centrale. Infatti nel sottomenù "PROGRAMMAZIONI AVANZATE" del menù di programmazione è possibile abilitare l'invio di messaggi sms tecnici e la personalizzazione delle zone.

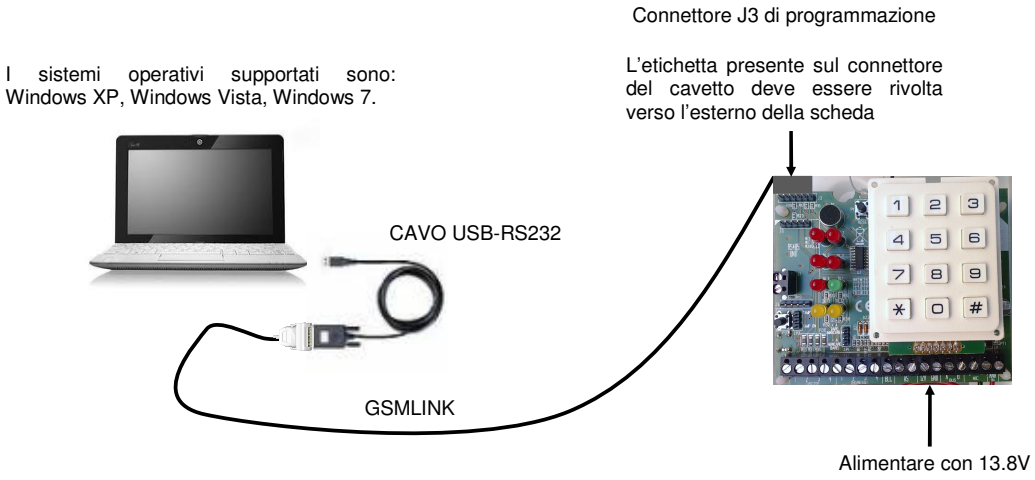
Stato centrale ⇨ Ad ogni variazione di stato di inserimento della centrale, il combinatore invierà un sms di avviso.

Mancanza rete elettrica ⇨ Dopo 30 minuti di mancanza della rete elettrica il combinatore invia un sms di avviso. Lo stesso al ripristino.

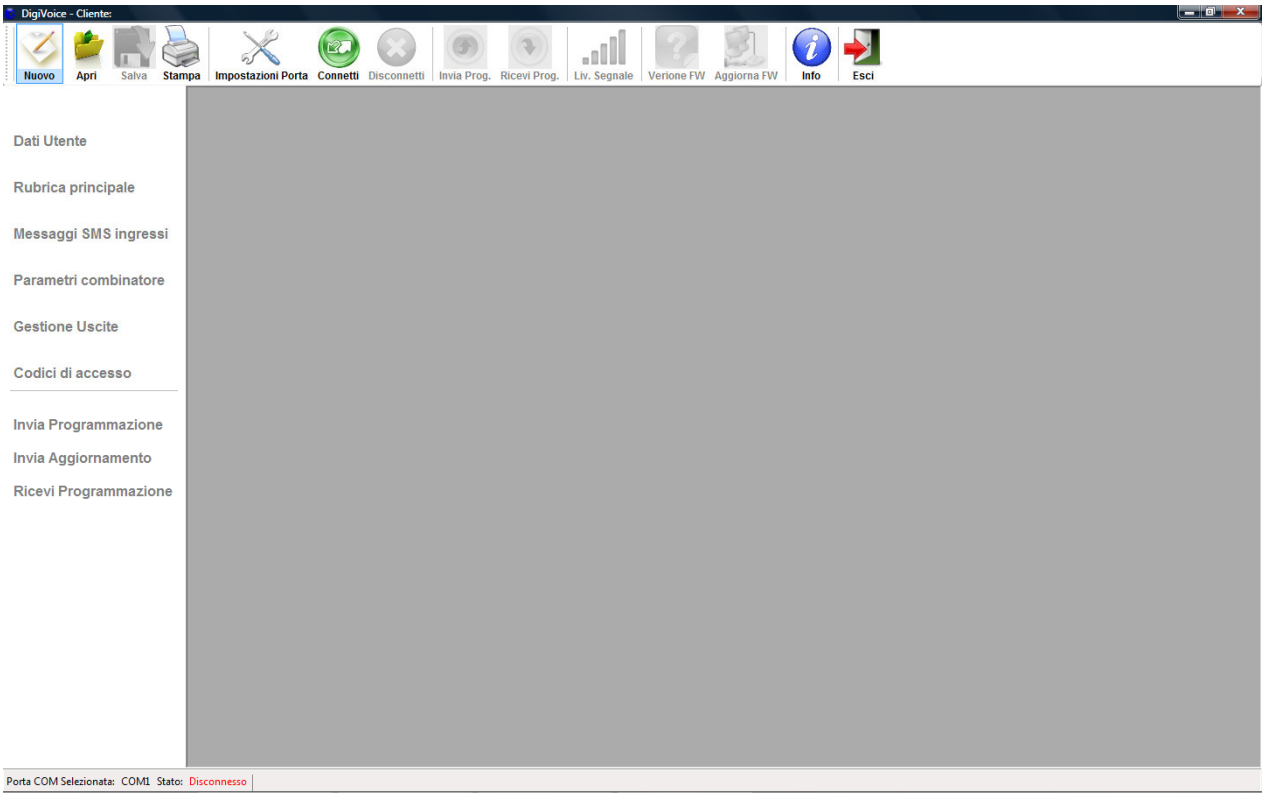
Anomalia batteria centrale ⇨ Quando la centrale rileva un'anomalia sulla sua batteria il combinatore invierà un sms di avviso.

Programmazione da PC con cavo e software opzionale.

Il combinatore è possibile programmarlo anche da PC utilizzando un cavetto specifico intestato da un lato con un connettore femmina da inserire in un connettore posto sulla scheda del combinatore (vedi figura pag. 4). Per il corretto orientamento, l'etichetta posta sul connettore del cavetto indica il lato bordo scheda esterno dove quest'ultimo deve inserirsi. L'altro connettore è il classico DB9 da inserire ad un cavetto adattatore RS232-USB (per l'installazione seguire le indicazioni della marca utilizzata). Installare il software per la programmazione da PC.


Connettore J3 di programmazione
L'etichetta presente sul connettore del cavetto deve essere rivolta verso l'esterno della scheda
I sistemi operativi supportati sono: Windows XP, Windows Vista, Windows 7.
CAVO USB-RS232
GSMLINK
Alimentare con 13.8V

- Collegare il DIGIVOICE, come da schema, utilizzando il cavo di programmazione connesso ad un cavo adattatore Usb-Rs232 che termina in una porta usb del PC.
- Alimentare il DIGIVOICE.
- Avviare l'applicativo da PC e apparirà la prima schermata come in figura seguente.



- Nel menù "Impostazioni Porta" selezionare la porta COM a cui è collegato il cavo adattatore Usb-Rs232.
- Selezionare il menù "Connetti" per avviare la connessione. Il programma richiede il codice installatore. Digitare il codice, se è corretto la connessione sarà abilitata.
- A questo punto è possibile scaricarsi lo stato di programmazione selezionando il menù "Ricevi Prog.". Oppure inviare una programmazione selezionando il menù "Invia Prog.".

Descrizione menù barra di comandi

- "**Nuovo**": Attiva una nuova programmazione.
- "**Apri**": Apre una programmazione memorizzata in un file.
- "**Salva**": Salva i dati di programmazione a video in un file.
- "**Stampa**": Stampa i dati di programmazione a video.
- "**Impostazione porta**": Serve a definire la porta a cui è connesso il cavo seriale.
- "**Connetti**": Serve ad attivare la connessione, alla porta a cui è connesso il cavo seriale, tra PC e DIGIVOICE.
- "**Disconnetti**": Serve ad disattivare la connessione seriale.
- "**Invia Programmazione**": Attiva l'upload dei dati di programmazione verso il DIGIVOICE.
- "**Ricevi Programmazione**": Attiva il download dei dati di programmazione verso il PC di un DIGIVOICE già programmato precedentemente.
- "**Livello segnale**": Serve a conoscere il livello di segnale letto dal combinatore quando è presente una sim.
- "**Versione FW**": Info sulla versione del firmware presente nel combinatore collegato.
- "**Aggiorna FW**": Serve ad aggiornare il firmware del combinatore collegato.
- "**Info**": Elenca una seri di informazioni del combinatore collegato quale, versione del fw, versione del modulo gsm, codice imei del modulo gsm, versione del software di programmazione.
- "**Esci**": Chiude l'applicazione del software di programmazione.

Descrizione menù di programmazione

Per avviare la programmazione, a connessione avvenuta, di un nuovo impianto selezionare il menù "Nuovo". Il software si predispone nel menù "Dati utente".

- "**Dati utente**": In questo menù è possibile inserire i dati anagrafici dell'impianto.
- "**Rubrica principale**": In questo menù si inseriscono i dati relativi alla rubrica di 10 utenti che possono ricevere i messaggi vocali e/o sms di allarme relativi ai quattro ingressi e accedere alle uscite eventualmente definite come clip.
- "**Messaggi sms ingressi**": In questo menù possono essere memorizzati i testi dei messaggi sms di allarme degli ingressi.
- "**Parametri combinatore**": In questo menù si inseriscono i dati relativi alla funzionalità come combinatore telefonico.
- "**Programmazione uscite**": In questo menù si seleziona la modalità di commutazione dell'uscita. Ossia come passo-passo o come impulsiva, il cui impulso può essere selezionato tra 1 e 9 secondi.
- "**Codice di accesso**": In questo menù è possibile modificare il codice installatore.

USO

Il combinatore telefonico può effettuare chiamate ai numeri telefonici memorizzati al verificarsi dell'apertura di almeno uno degli ingressi. In tal caso il combinatore effettua un numero programmabile di cicli di chiamate verso i numeri memorizzati nell'ordine con cui essi sono stati posti in memoria.

Blocco ciclo di chiamata

Il blocco di un di un ciclo di chiamata in corso può essere effettuato nelle seguenti quattro modalità:

1 Blocco hardware

Positivo su morsetto dedicato

2 Blocco da tastiera

Durante l'invio delle chiamate di allarme digitare il codice utente (99999 di fabbrica). Se il codice è corretto il combinatore interromperà il ciclo di chiamata.

3 Blocco da remoto vocale

Durante la riproduzione del messaggio vocale digitare dal proprio telefono il codice utente (99999 di fabbrica) o un tasto da 1 a 9 programmato in precedenza. Se il codice è corretto il combinatore interromperà il ciclo di chiamata.

4 Blocco da remoto con sms

Durante il ciclo di chiamata inviare al combinatore un sms composto come segue:

99999#BLC#

Gestione delle uscite

Il combinatore dispone di 3 uscite in OC attivabili sia da locale tramite la tastiera, che da remoto. Da remoto è possibile attivarle in tre modalità:

1. In modo CLIP a costo zero semplicemente chiamando il combinatore e al primo squillo chiudere la telefonata. Il numero chiamante deve essere abilitato all'uso dell'uscita.
   N.B. Un'uscita definita come clip non può essere gestita in telegestione.
2. Col menù vocale in semplicemente chiamando il combinatore. Dopo tre squilli il combinatore richiede il codice d'accesso. Quindi seguire la guida vocale.
3. Con messaggi sms con caratteri minuscoli e/o maiuscoli preceduti dal codice utente (99999 fabbrica).

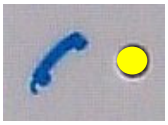
99999#u1on#

Codice utente

Comando
On= accendi
Of=spegni
Tg= commuta

sms di risposta: "Uscita 1 attivata"

Modalità telefono vivavoce

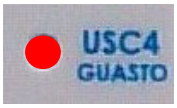


Digitando ✳, si accende il led giallo ad indicare che è stata abilitata la modalità telefono in viva voce. Quindi comporre il numero telefonico da chiamare e inviare con ✳. Per concludere la telefonata digitare #. Questa modalità di funzionamento potrebbe risultare molto utile per chiamare il gestore della sim presente nel combinatore per richiedere direttamente il credito residuo. In modalità telefono, se non si compone un numero telefonico, il combinatore ritorna in stand-by dopo circa 15 secondi dall'ultima tasto numerico digitato.

Scadenza Sim Card

Il combinatore il combinatore fornisce l'avviso della data di scadenza sim se opportunamente programmata. Al raggiungimento della data il combinatore invia un sms di avviso al numero di posizione 1 della rubrica. Seguire le indicazione della guida vocale in programmazione.

Uscita guasto o mancanza rete gsm



Il combinatore possiede un'uscita (quarta) dedicata al guasto o mancanza connessione alla rete gsm. La mancanza di connessione alla rete gsm può avvenire per diverse cause: mancanza credito, livello di campo non sufficiente, scadenza della sim, problemi sull'elettronica ecc. Monitorando questa uscita è possibile mantenere sotto controllo lo stato di efficienza del sistema. L'uscita, in condizioni normali di connessione alla rete gsm, da un negativo. Al mancare della rete il negativo non è più presente.

Funzione esistenza in vita (vitalità)

Il combinatore possiede l'importante funzione di vitalità. Periodicamente in base ai giorni programmati, il combinatore invia un sms col quale ricorda la sua corretta funzionalità. La periodicità va da 00 giorni in cui non è richiesta tale funzione sino ad un massimo di 99 giorni. Al raggiungimento del giorno il combinatore invia un sms d'avviso al numero di posizione 1 della rubrica.

Messaggio sms di risposta

"Combinatore GSM attivo"

Credito residuo

Il combinatore combinatore fornisce l'informazione del credito residuo nel caso di sim prepagate. Affinchè ciò avvenga è necessario aver programmato precedentemente il gestore a cui si è connessi. Con il comando "CRE", con caratteri minuscoli e/o maiuscoli preceduti dal codice utente (99999 fabbrica), è possibile richiedere il messaggio del credito residuo. Il combinatore, ottenuto l'sms di risposta dal gestore, lo rinvierà a chi lo ha richiesto.

Messaggio sms di richiesta

99999#Cre#

Richiesta credito da tastiera locale: E' sufficiente andare in modalità telefono (paragrafo 5.3) e chiamare il call center del gestore in uso. Questa modalità di richiesta consente di utilizzare anche altri nuovi gestori presenti sul mercato della telefonia mobile.

ATTENZIONE!!!
L'informazione del credito residuo della SIM si basa su servizi offerti dal gestore. La variazione o la sospensione di tali servizi è a completa discrezione del gestore. Si sconsiglia pertanto di fare completo affidamento su questa funzione la cui operatività può variare senza preavviso. Per maggiore affidabilità è opportuno utilizzare SIM a contratto invece di ricaricabili.

Priorità ingressi di allarme con memoria

Gli ingressi del combinatore possiedono una priorità decrescente con memoria, dal primo al quarto. Ad esempio, se parte un allarme sull'ingresso 3, e successivamente, arriva un allarme sull'ingresso 2, il combinatore interrompe il ciclo di chiamata relativo all'ingresso 3 e fa partire il ciclo di chiamata relativo all'ingresso 2, a maggiore priorità. A conclusione dei cicli di chiamata relativi all'ingresso 2, il combinatore fa ripartire il ciclo di chiamata relativo all'ingresso 3.

Controllo livello batteria combinatore

I combinatore controlla continuamente il livello della propria batteria. Al raggiungimento delle condizioni di batteria scarica (circa 10,5V), invia un sms al primo numero della rubrica telefonica.

Funzione di gestione remota della centrale DOMUS.

Con questa funzione è possibile gestire da remoto la centrale DOMUS. Nel menù principale "GESTIONI DA REMOTO" si aggiunge anche la gestione della centrale. Infatti nel sottomenù "④ PER GESTIRE LA CENTRALE" è possibile selezionare la gestione dello stato e la gestione delle zone della centrale (esclusioni di zone).

Telegestione con messaggi sms

E' possibile operare sulla centrale DOMUS anche con messaggi sms. La struttura dei comandi è la seguente con caratteri minuscoli e/o maiuscoli preceduti dal codice utente (99999 fabbrica):

Codice utente#Comando#

Le operazioni disponibili sono elencate nella tabella seguente.

Operazione	sms
Inserimento totale	99999#InsT#
Disinserimento totale	99999#DisT#
Stato centrale	99999#Stcen#
Esclusione zona 1 (1…6)	99999#E1#
Inclusione zona 1 (1…6)	99999#i1#

Esempio: "Centrale inserita. Zona1 Ap Es; Zona2 Ch In; Zona3 Ch In; Zona4 Ch In; Zona5 Ch In; Zona6 Ch In"

Ad ogni sms di comando il combinatore risponde con un sms in cui è descritto lo stato di inserimento della centrale, di apertura e inclusione di ogni zona.

Ap	Aperta
Es	Esclusa
In	Inserita
Ch	Chiusa

INDICE FUNZIONI

Programmazione

Funzioni	Accesso menù	Sequenza numerica
Numero telefonico rubrica	(cod. installatore)	❷ ▸ ❶
Messaggio Vocale	(cod. installatore)	❷ ▸ ❷
Cicli di chiamata	(cod. installatore)	❷ ▸ ❸ ▸ ❶
Ripetizione messaggio vocale	(cod. installatore)	❷ ▸ ❸ ▸ ❷
Visibilità numero sim	(cod. installatore)	❷ ▸ ❸ ▸ ❸
Vitalità gsm	(cod. installatore)	❷ ▸ ❸ ▸ ❹
Modalità attivazione ingressi di allarmi	(cod. installatore)	❷ ▸ ❸ ▸ ❺
Gestore rete gsm	(cod. installatore)	❷ ▸ ❸ ▸ ❻
Modalità blocco cicli di chiamata	(cod. installatore)	❷ ▸ ❸ ▸ ❼
Uscite (tipo di commutazione)	(cod. installatore)	❷ ▸ ❹
Uscite clip	(cod. installatore)	❷ ▸ ❶
Autoreset 24h	(cod. installatore)	❷ ▸ ❺ ▸ ❶
Personalizzare le zone (Telegestione DOMUS)	(cod. installatore)	❷ ▸ ❺ ▸ ❷
Messaggi sms tecnici (Telegestione DOMUS)	(cod. installatore)	❷ ▸ ❺ ▸ ❸
Codice installatore	(cod. installatore)	❸
Codice utente	(cod. utente)	❸
Ora e data	(cod. installatore)	❺ ▸ ❶
Scadenza sim	(cod. installatore)	❺ ▸ ❷

Lettura parametri e uso

Funzioni	Accesso menù	Sequenza numerica
Gestione uscite (locale e remota)	(cod. utente)	❶ ▸ ❶
Stato ingressi (locale e remota)	(cod. utente)	❶ ▸ ❷
Ascolto ambientale (solo da remoto)	(cod. utente)	❶ ▸ ❸
Gestione centrale (telegestione DOMUS)	(cod. utente)	❶ ▸ ❹
Numero telefonico rubrica	(cod. installatore)	❷ ▸ ❶
Livello segnale (con sim)	(cod. installatore)	❹
Scanning gestori gsm (senza sim)	(cod. installatore)	❹
Scadenza sim	(cod. installatore)	❺
Versione firmware	(cod. installatore)	❻
Modalità telefonica	✱	Numero telefonico ▸ ✱
Blocco ciclo di chiamata	(cod. utente)	

ELMAX S.r.l.

Largo Mons. Picone, 9

70056 Molfetta (BA)

TEL 080 3389081

www.elmaxsrl.it